



PATENTTIHAKEMUS / PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ / SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 864829  
*67/14*  
(51) Kv.lk.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> B 29 C ~~63/24, D 32 D 57/8~~  
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.11.86  
(23) Alkupäivä-Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 30.05.87  
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan  
(30) Etuoikeus-Prioritet 29.11.85 CH 5111/85-8

JÄTB. 9.9.1991

(71) Hakija/Sökande: *Cellpack AG*, Zentralstrasse 21, Wohlen, Sveitsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Wernli, Rolf

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Muoto-osien vahvistuselementit muovista, vaahtomuoviosat vahvistuselementeillä ja vaahtomuoviosalla varustettu suksi. Förstärkningselement för formdelar av plast, skumplastdelar med förstärkningselement och skida med skumplastdel. lastdel.

(57) Tiivistelmä  
Vahvistuselementti koostuu itsekantavasta muotokappaleesta. Muotokappale valmisteitaan kerimällä tai punomalla kaksi vyyhteä, jotka koostuvat alkuperältään keinotekoisista kuiduista. Muotokappaleen lujuusominaisuuksiin, erityisesti taivutus- ja väänölujuuteen voidaan vaikuttaa vyyhtien sijoittelulla toisiinsa nähdien.

Vahtomuoviosat, joissa on tällainen vahvistuselementti, ovat näiden ominaisuuksien lisäksi kevyitä. Sen ansiosta ne sopivat erityisen hyvin suksen keernaksi.

(57) Sammandrag  
Ett förstärkningselement består av ett självbärande formstykke. Formstycket framställs genom nystning eller flätning av två härvor, som består av till ursprunget konstgjorda fibrer. Formstyckets hållfasthetsegenskaper, speciellt böjnings- och torsionshållfastheten, kan påverkas genom trådsträngarnas placering i förhållande till varandra.

Skumplastdelar med ett dylikt förstärknings-element har förutom dessa egenskaper ringa vikt. Tack vare detta är de synnerligen lämpliga att användas som en kärna i skidkroppen.